## LETTERA SULLA METEOROLOGIA DEL SIG. BUYS-BALLOT, DIRETTORE DELL' ISTITUTO METEOROLOGICO DI OLLANDA, AL PROF. *MATTEUCCI*.

Voglio esporvi le mie idee sulla relazione fra la direzione del vento e il barometro alto e basso nei nostri luoghi.

Ritengo che l' aria *comincia* a moversi dal barometro alto al barometro basso. Ciò è evidente; ma quando l' aria così mossa avrà percorso un centinaio di leghe bisogna che la corrente subisca l' influenza della rotazione della terra. L' aria che viene in basso dal nord sembrerà venire dal N E e l' aria che viene dal S. sembrerà venire dal S. O. Quelle particelle d' aria si muovono come se fossero attirate da una specie di polo o centro di depressione nella stessa guisa che i pianeti e le comete sono attirate verso il sole e quindi cominciano a circolare intorno al polo. Così soffiando il vento circolarmente o elitticamente accadrà che il barometro basso sarà alla sinistra della direzione del vento. Perciò il barometro basso non è sempre a angolo retto colla direzione del vento. Osservazioni di dieci anni hanno confermato questo risultato in Ollanda e al nord delle Alpi, come si vede giornalmente nel bullettino di Le Perrier. Se in questo bullettino si cerca il centro del barometro basso si trova che la direzione del vento ha quasi sempre questo centro più o meno alla sua sinistra; l' angolo è più acuto per i luoghi vicini e

meno acuto per i lontani e questo è tanto più vero se invece del vento che soffia si prende in questo confronto il vento che soffia il giorno dopo. In tutto Ottobre in Ollanda il barometro era bassissimo nel nord e il vento era di est. Nel Novembre fu sempre contrario, cioè il vento era di ovest, sud ovest, nord ovest e il barometro basso era al nord.